



Rectorat de l'université de Chlef



Plage Sidi-Marouan



Plage de Boucheghal

DATES IMPORTANTES

- Réception des résumés : **31 Juillet 2023** **30 Septembre 2023**
- Notification des résumés : **15 Sept 2023** **31 Octobre 2023**
- Réception des articles : **20 Décembre 2023** **20 Janvier 2024**
- Notification des articles : **31 Mars 2024**

Lien de la plateforme dédiée aux soumissions et inscriptions :

<https://cmt3.research.microsoft.com/UNSATC2024>

FRAIS D'INSCRIPTION

	Frais d'inscription	
• Etudiants	5.000 DA	0 DA
• Enseignants	8.000 DA	0 DA
• Autre	12.000 DA	0 DA

Les frais d'inscription couvrent l'accès aux travaux du colloque, les actes sur supports numériques, les déjeuners et les pauses café.

CONTACT

Secrétariat de UNSATChlef 2024

Faculté de Génie Civil et d'Architecture
Université Hassiba Benbouali de Chlef
BP 78C, 02180 – Ouled Fares, Chlef, Algérie

Tél/Fax : +213 (0) 27 72 72 35

Mob : +213 (0) 7 74 44 93 89

e-mail: unsatchlef2024@univ-chlef.dz

Site : www.univ-chlef.dz/unsat-chlef/

Les résumés et communications ne doivent pas être envoyés par email mais via la plateforme dédiée dont le lien est indiqué plus haut.



L'Université Hassiba Benbouali de Chlef

Faculté de Génie Civil et d'Architecture
Laboratoire de Sciences des Matériaux et Environnement, LsmE

&
Le laboratoire LSGR

En collaboration avec:

Le réseau UNSAT-DZ



Organisent :

**Le 6^{ème} Colloque International
Sur les Sols Non Saturés**
Thème
Sols Non Saturés et Sismique

UNSATChlef 2024

Chlef, 20 et 21 Novembre 2024

En partenariat avec:

L'Université de Tlemcen
Faculté de Technologie, Laboratoire EOLE

L'Université Le Havre Normandie
Laboratoire LOMC, CNRS UMR 6294



PRESENTATION ET OBJECTIFS

Depuis sa création en marge du Colloque international sur les sols non saturés (U. Tlemcen 2009), le réseau UNSAT-DZ s'est développé de façon continue et compte aujourd'hui 25 équipes de recherche nationales et internationales (unsat-dz.org).

Le principal objectif du réseau UNSAT-DZ est de servir comme espace d'échanges aux équipes de recherche universitaires ayant traité la thématique des sols non saturés, notamment en matière d'échange de savoir et d'entraide scientifique et technique. Dans cette optique, UNSAT-DZ organise tous les trois ans son Colloque International (UNSATlemcen 2009, UNSATAlger 2012, UNSATBatna 2015, UNSATOran 2018 et UNSATOuargla 2021). L'Université de Chlef est élue pour organiser la 6^{ème} édition de ce Colloque les 20 et 21 novembre 2024. UNSATChlef 2024 est une nouvelle opportunité pour réunir académiciens et professionnels en relation avec le domaine des sols non saturés afin d'échanger leurs savoir, savoir-faire, avis et expériences. Ces échanges sont encadrés en harmonie avec le thème global et les sous-thèmes proposés pour ce 6^{ème} Colloque.

Les thèmes proposés sont choisis de façon à mettre en relief les problèmes typiques rencontrés en géotechnique dans la région de Chlef; les praticiens étant parfois confrontés à des comportements de sols peu expliqués dans la littérature technique, et parfois à des techniques de conception inadaptées au contexte géo-environnemental et cadre climatique spécifique.

Le sol, dans ses divers aspects d'utilisation (support d'ouvrages, matériau de construction et/ou sol cultivé) est un matériau complexe qui a rassemblé, depuis longtemps, géotechniciens et agronomes autour de concepts d'intérêt commun comme l'influence de la teneur en eau sur le comportement du sol. Ce colloque est une nouvelle occasion pour effacer les frontières entre les sciences et consacrer l'interdisciplinarité pour une recherche ouverte qui remet l'humain au centre de ses préoccupations.

ACTIVITES EN MARGE DU COLLOQUE

1- COURS DOCTORAL

Le jour précédant l'ouverture du Colloque, un cours doctoral sur les sols non saturés comprenant un cours magistral, des travaux dirigés et une série de travaux pratiques est organisé.

Ce cours est destiné à des doctorants en géotechnique travaillant sur des thèmes intégrant la non-saturation des sols.

2- ATELIER SUR L'ENSEIGNEMENT DE LA MECANIQUE DES SOLS NON SATURES

Cet atelier regroupera les enseignants-chercheurs impliqués ou intéressés par l'enseignement de cette discipline. Il constituera un espace d'échange d'expériences, de réflexion et de débats autour de la façon d'enseigner cette discipline aux futurs ingénieurs (niveau master) et aux doctorants. Les recommandations de cet atelier seront transmises à la tutelle.

3- CONCOURS MT180

En outre, les doctorants sont invités à participer au concours « *Ma Thèse en 180 secondes* ». Des prix seront remis aux lauréats. Le règlement du concours sera diffusé ultérieurement.

THEMES

THEME 1 : Comportement hydromécanique des sols non saturés

Caractérisation du comportement des sols non saturés soumis à des charges mécaniques et hydriques. Aspects microscopiques et comportements macroscopiques. Lois de comportement. Analyses expérimentales et numériques.

THEME 2 : Transferts dans les sols non saturés

Transport solide, infiltration, drainage, évaporation, transferts de chaleur. Mesures expérimentales et modélisation.

THEME 3 : Sismicité des sols non saturés et sollicitations dynamiques

Comportement des sols non saturés en zones sismiques. Liquéfaction des sols non saturés. Ouvrages en terre de protection contre les chutes de blocs et paravalanches ; Remblais porteurs soumis à des chocs. Géotechnique routière et trafic ferroviaire.

THEME 4 : Eco-construction en terre crue

Comportement hydromécanique et hygrothermique des éco-matériaux à base de terre crue. Mesure de laboratoire et sur ouvrages à l'échelle 1. Modélisation.

THEME 5 : Physique des sols non saturés - milieux naturels et cultivés

Eco-système naturel et Agro-système. Mesures au laboratoire et in-situ. Comportement physique, structure, texture et hydro-physique des sols non saturés. Irrigation contrôlée.

COMITE SCIENTIFIQUE

PRESIDENT: Pr. ARAB Ahmed (UHB. Chlef)

ABOU-BEKR N.	U. Tlemcen	H. CHEHADE F.	France
ARAB R.	France	HATTAB M.	France
BAHAR R.	USTHB	IGHIL AMEUR L.	France
BELAYACHI N.	France	JAMEI M.	Tunis
BELKHATIR M.	U. Chlef	KEBAILI M.	U. Ouargla
BENMOUSSA S.	U. Batna	LALOUI L.	Suisse
BENCHOUK A.	U. Tlemcen	LAMRI B.	U. Chlef
BERGA A.	U. Bechar	LAOUAR M. S.	U. Tebessa
BOUCHEMELLA S.	U. Souk-Ahras	MESSAST S.	U. Skikda
BOUROKBA A. S.	USTO	MOULAY O. H.	U. Adrar
BOUAFIA A.	U. Blida	NECHNECH A.	USTHB
CUI Y. J.	France	NOUAOURIA M.S.U.	Guelma
DAHEUR E. G.	U. Ghardaïa	ROMERO E. M.	Espagne
DELLA N.	U. Chlef	SADEK M.	France
DERFOUF M.	U. Saida	SHAHIEN M.	Egypt
DERRICHE Z.	ENSTP Alger	SBARTAI B.	U. Annaba
EL HAMEUR H.	U. Chlef	TAIBI S.	France
GOMES CORREIA A.	Portugal	VILLARD P.	France
GUETTALA A.	U. Biskra	YAHIA-AISSA M.	France
HAMDI A. B.	U. Ouargla	ZERHOUNI M. I.	France
HANIFI M.	U. Mostaganem		

COMITE D'ORGANISATION

PRESIDENTS D'HONNEUR:

Pr. GHOUNI Larbi, Recteur (UHB. Chlef)

Dr. NOURI Said, Doyen FGCA (UHB. Chlef)

PRESIDENT: Dr. BENESSALAH Ismail (UHB. Chlef)

ADDA A.	U. Chlef	CHERIF TAIBA A.	U. Chlef
ADJOUJ M.	U. Chlef	EZZIANE K.	U. Chlef
BOUBKEUR K.	U. Chlef	FLITTI A.	U. Chlef
BOULEKBACHE B.	U. Chlef	GOULAMI M.	U. Chlef
BOUTERAA Z.	U. Chlef	HENNAOUI D.	U. Chlef
BOUZIADI F.	U. Chlef	MAHMOUDI Y.	U. Chlef
CHEHANE S.	U. Chlef	MEZIANE E. H.	U. Chlef